

取扱説明書

VDA-106A

ビデオディストリビューションアンプファイア
Video Distribution Amplifier

1st Edition - Rev.2

使用上の注意

安全に正しくお使いいただくために必ずお守りください。

[電源電圧・電源コード]

 禁止	指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
 プラグを抜く	電源コードを抜くときは必ずプラグを持って抜いてください。コードが傷つく恐れがあります。コードが傷ついたまま使用すると、火災や感電の原因になります。
 注意	電源コードに重いものをのせたり落としたりしてコードを傷つけないでください。コードが傷ついたまま使用すると、火災や感電の原因になります。
 注意	電源コードの被ふくが溶けたり、コードに傷がついたりしていないか、定期的にチェックしてください。

[設置]

 必ず行う	感電を避けるためアースをとってください。
 禁止	アースは絶対にガス管に接続しないでください。爆発や火災の原因になることがあります。
 注意	電源コードのプラグおよびコネクタは奥までしっかりと差し込んでください。

[内部の設定変更が必要なとき]

 必ず行う	電源を切ってから、設定変更の操作を行ってください。電源を入れた状態で設定が必要な場合は、サービス技術者が行ってください。
 触らない	過熱部分には触らないでください。やけどをする恐れがあります。
 注意	パネルやカバーを取り外したままで保管や使用をしないでください。内部設定終了後は必ずパネルやカバーを元に戻してご使用ください。

[使用環境・使用方法]

 禁止	高温多湿の場所、塵埃の多い場所や振動のある場所に設置しないでください。使用条件以外の環境でのご使用は、動作の異常、火災や感電の原因になることがあります。
 禁止	内部に水や異物を入れないでください。水や異物が入ると火災や感電の原因になることがあります。万一、異物が入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
 禁止	筐体の中には高圧部分があり、感電の恐れがあります。通常はカバーを外したり分解したりしないでください。
 禁止	通風孔を塞がないでください。この機器を正常に動作させるために、適量の空冷が必要です。機器の前面と背面は、他の物から 5cm 以上離してください。

[運搬・移動]

 注意	運搬時などに外部から強い衝撃を与えないように注意してください。機器が故障することがあります。機器を他の場所へ移動するときは、専用の梱包材をご使用ください。
---	---

[異常時の処置]

 必ず行う	電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、内部に異常が発生している恐れがあります。すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。
---	--

[ラック取付金具、アース端子、ゴム足の取り付け]

 必ず行う	ラック取付金具、アース端子、ゴム足を取り付ける場合は、必ず付属の専用部品および付属のネジを使用し、それ以外のものは使用しないでください。内部の電気回路や部品に接触し、故障の原因になります。また、ゴム足付きの製品の場合は、ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。
---	--

[消耗部品]

 注意	消耗部品が使用されている機器では、定期的に消耗部品を交換してください。消耗部品・交換期間の詳しい内容については、取扱説明書の最後にある仕様でご確認ください。なお、消耗部品は使用環境で寿命が大きく変わりますので、早めの交換をお願いいたします。消耗部品の交換については、販売代理店へお問い合わせください。
---	--

開梱および確認

このたびは、VDA-106A ビデオディストリビューションアンプリファイヤをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

◆ 構成表

品 名	数 量	備 考
VDA-106A	1	ご購入前に電源 AC 100V 仕様または 200V 仕様を選択
電源ケーブル	1	
ゴム足	1 セット	
取扱説明書	1	(本書)

◆ オプション

品 名	数 量	備 考
ラック取付金具	1 セット	1 台用または 2 台用

確認

もし、品物に損傷があった場合は、直ちに運送業者にご連絡ください。品物に不足があった場合や、品物が間違っている場合は、販売代理店までご連絡ください。

注意

ご購入後に 100V 仕様／200V 仕様の変更が必要になった場合は、弊社代理店へお問い合わせください。弊社工場での部品交換が必要になります。

ラック取付

本製品は EIA 標準規格です。製品単体用または 2 台連結用の専用取付金具をオプションでご用意しています。ラックに取り付ける場合は、必ず専用取付金具を使って取り付けてください。

目次

1. 概要および特長	1
1-1. 概要.....	1
1-2. 特長.....	1
1-3. この取扱説明書について.....	1
2. 各部の名称と機能	2
2-1. 前面パネル.....	2
2-2. 背面パネル.....	2
3. 内部設定	3
4. 接続方法	4
4-1. 1 入力 6 分配時	4
4-2. 2 系統 3 分配時	5
5. ゴム足の取付方法	5
6. 仕様および外観図	6
6-1. 仕様.....	6
6-2. 外観図.....	6

1. 概要および特長

1-1. 概要

VDA-106A は、映像入力信号を 6 分配できる映像信号分配器です。
設定を変更して 1 入力 3 分配（2 系統）で使用することも可能です。

1-2. 特長

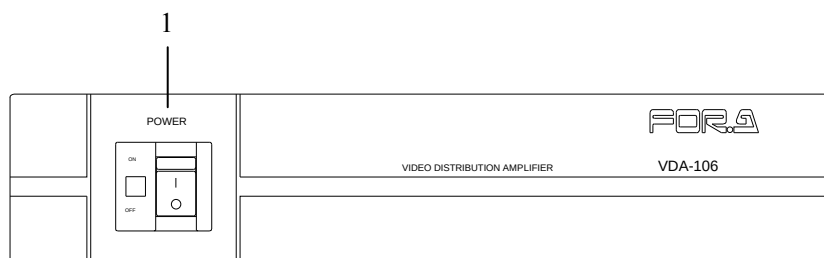
- 小型、軽量のため場所を選ばずに使用可能
- 2 台並列に並べると、19 インチラックに収納可能
（オプションの 2 台用ラック取付金具が必要です。）

1-3. この取扱説明書について

本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

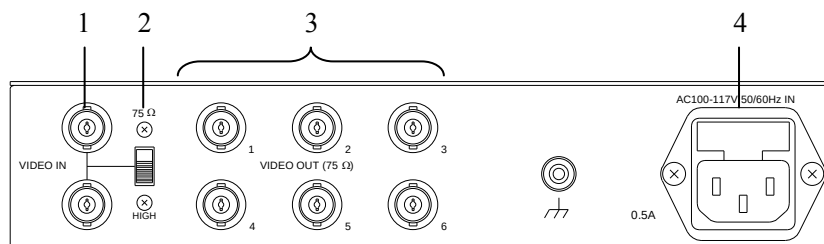
2. 各部の名称と機能

2-1. 前面パネル



番号	名称	説明
1	POWER	電源スイッチです。スイッチを押して電源が正常に入力されるとランプが点灯します。

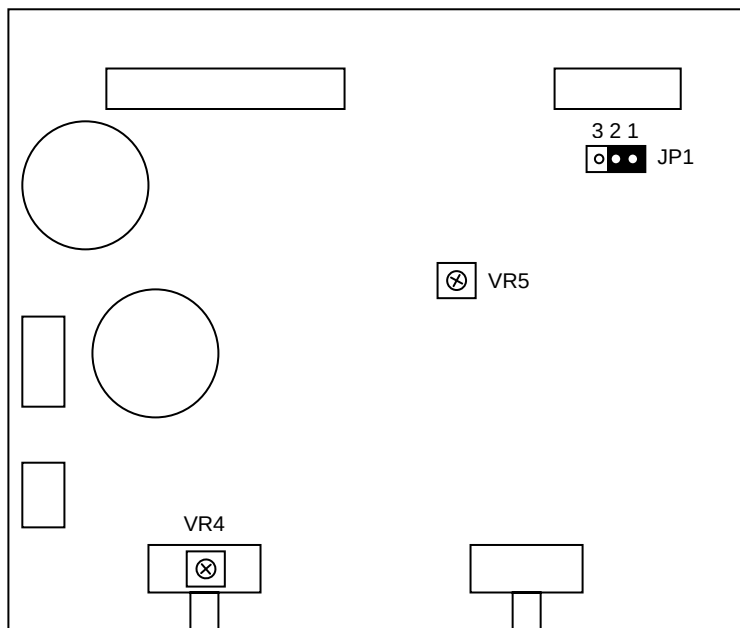
2-2. 背面パネル



番号	名称	説明
1	VIDEO IN	映像信号入力です。ビデオカメラ、信号源等のビデオ出力と接続します。上下2個のBNCコネクタでループスルー接続が可能です。 ※6分配出力設定時においては、VIDEO IN端子のどちらか一方にのみ信号を入力してください。 ※3分配（2系統）出力設定時において上側のVIDEO IN端子に入力した信号は、OUTPUT端子1、2、3に分配出力され、下側のVIDEO IN端子に入力した信号は、OUTPUT端子4、5、6に分配出力されます。
2	75 Ω / HIGH	入力インピーダンス切換スイッチです。ループスルー接続するときはHIGHに設定します。3分配出力設定時は75 Ωに設定します。
3	VIDEO OUT	映像信号出力です。VIDEO IN端子に入力した映像信号を分配出力します。
4	AC 100-117V 50/60Hz IN	ヒューズ付の電源入力です。フタを開けると中に2本のヒューズが入っています。1本は予備です。（ヒューズ：0.5A）

3. 内部設定

VDA-106A の天板を開けて設定を行います。



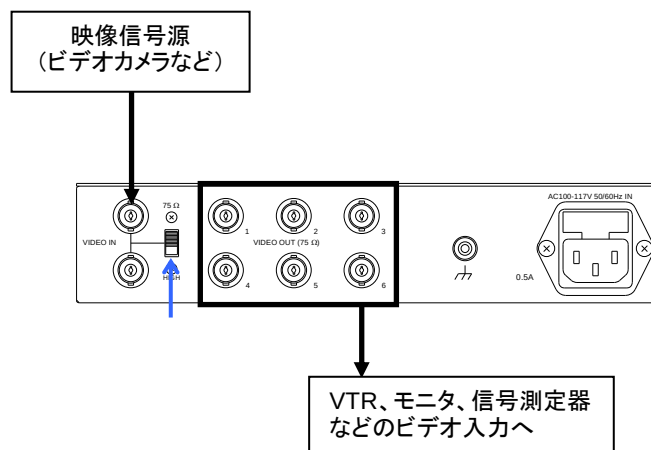
番号	名称	説明	
1	JP1 (分配出力設定)	分配出力の切換えジャンパピンです。出荷時は 6 分配出力に設定されています。	
		6 分配出力設定 (初期設定)	JP1 を 1-2 ショートに設定します。 3 2 1  JP1
		3 分配 (2 系統) 出力設定	JP1 を 2-3 ショートに設定します。 3 2 1  JP1
2	VR4、VR5 (GAIN)	ビデオ出力レベルの調整器です。ビデオゲインは約±3dB の範囲で調整できます。	
		6 分配出力設定時	VR4 が VIDEO OUT 端子の調整器となります。(時計方向に回転させると、ビデオ出力レベルが上がります。)
		3 分配出力設定時	VR4 が VIDEO OUT 端子 1、2、3 側、VR5 が VIDEO OUT 端子 4、5、6 側の調整器となります。(時計方向に回転させると、ビデオ出力レベルが上がります。)

4. 接続方法

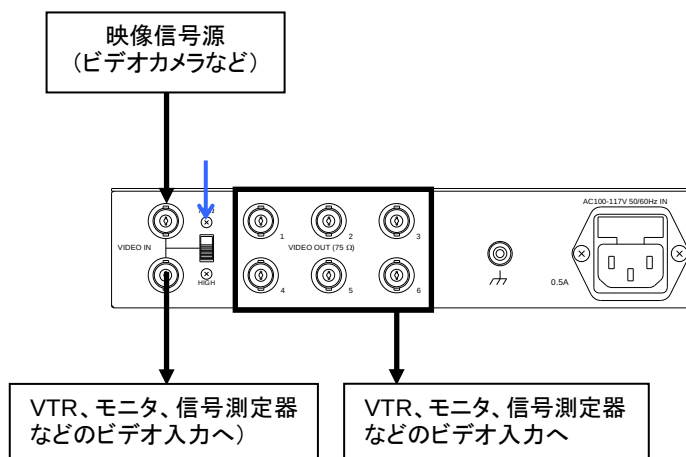
4-1. 1 入力 6 分配時

分配数を増やすために本製品を複数で使用する場合、ループスルー接続をしてください。

ループスルーを使用しない場合、入力インピーダンス切換えスイッチを **75 Ω** に設定します。

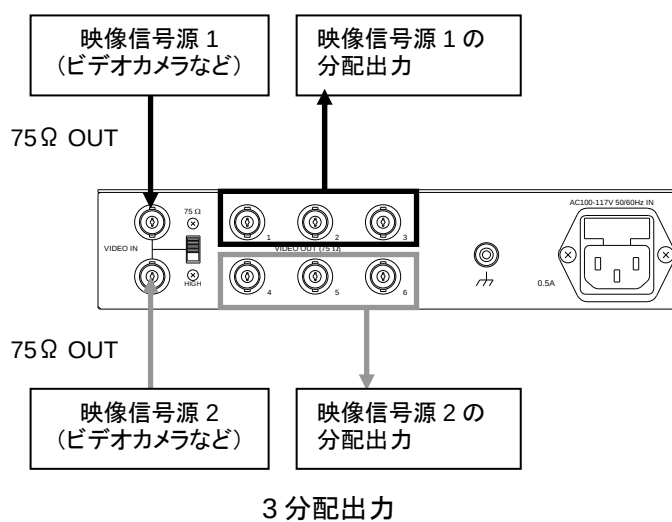


ループスルーを使用する場合、入力インピーダンス切換えスイッチを **HIGH** に設定します。



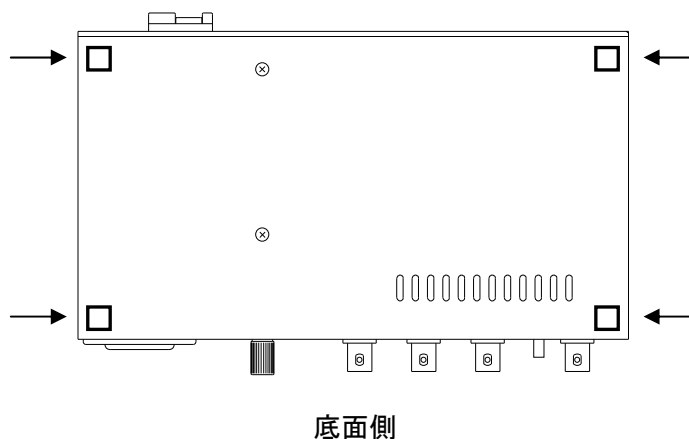
4-2. 2 系統 3 分配時

3 分配出力設定で使用する場合、入力インピーダンス切換えスイッチを **75Ω** に設定してください。



5. ゴム足の取付方法

付属品のゴム足 (4 個) は、シール式になっています。必要に応じて下図のように貼ってください。



6. 仕様および外観図

6-1. 仕様

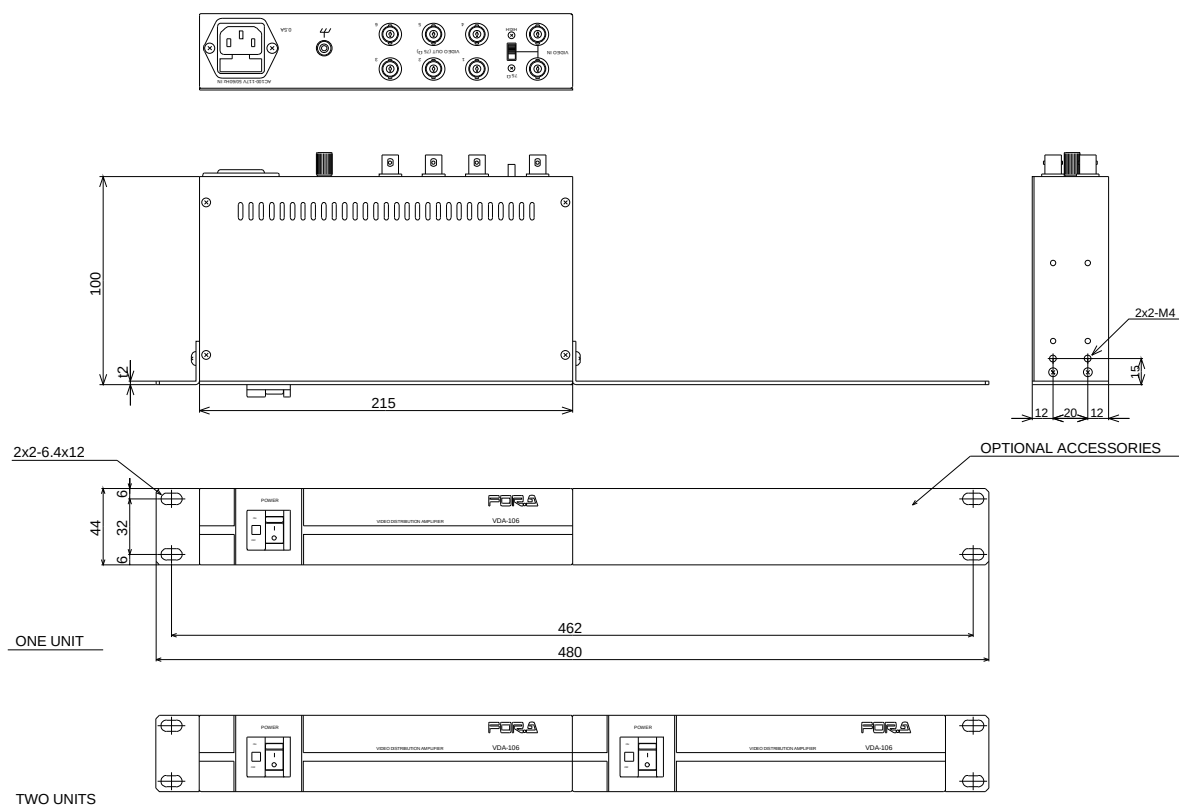
ビデオ入力	アナログコンポジット: 1.0 Vp-p 75Ω またはループスルー、BNC x 1
ビデオ出力	アナログコンポジット: 1.0 Vp-p 75Ω BNC x 6
周波数特性	60Hz～10MHz: ±0.5dB 60Hz 以下および 12MHz 以上: 下降特性
オーバーシュート	16 kHz、250 kHz, 1%以下
DG/DP	0.3% / 0.3° (APL 10% - 90%)
使用温度	0°C～40°C
使用湿度	30%～90% (結露のないこと)
電源電圧	AC 100V～117V ±10% 50/60Hz または AC 220V～240V ±10% 50/60Hz *1
消費電力	5 VA
外形寸法	215 (W) x 44 (H) x 100 (D) mm
質量	0.9 kg

*1: 切り替えはできません。発注時に選択となります。

ご購入後に 100V 仕様／200V 仕様の変更が必要になった場合は、弊社代理店へお問い合わせください。弊社工場での部品交換が必要になります。

6-2. 外観図

(寸法単位 mm)





保証書

型名（製品名）	VDA-106A
シリアル番号	
ご購入日	
保証期間	ご購入日から 1 年間
ご購入店名	
ご住所	
TEL	
お名前	

保証期間中、通常のお取り扱いにおいて発生した故障は無料修理いたします。
お取り扱い上の不注意、天災による損傷の場合は実費をいただきます。
ご自分で修理・調査・改造されたものは、保証いたしかねる場合があります。
保証期間内に故障の節は本保証書をご提示の上、ご購入店または最寄りの弊社営業所にご用命ください。
この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

株式会社 朋栄

本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 3 丁目 8 番 1 号

サービスに関するお問い合わせは

FOR.A[®]
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

24h
365 days

サービスセンター

03-3446-8575

株式会社 朋栄

本 社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿 3-8-1	Tel:03-3446-3121 (代)
関西支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町 9-8 永楽ニッセイビル 8F	Tel:06-6366-8288 (代)
札幌営業所	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2011 (代)
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-10-30 仙台明芳ビル	Tel:022-268-6181 (代)
中部・北陸営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-20-25 広小路 YMD ビル	Tel:052-232-2691 (代)
中国営業所	〒730-0012	広島市中区上八丁堀 5-2 KM ビル	Tel:082-224-0591 (代)
九州営業所	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通 2-4-8 福岡小学館ビル	Tel:092-731-0591 (代)
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地 3-17-5 美栄橋ビル	Tel:098-860-4178 (代)
佐倉研究開発センター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作 2-3-3	Tel:043-498-1230 (代)
札幌研究開発センター	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2018 (代)

その他のお問い合わせは、最寄りの営業所にご連絡ください。